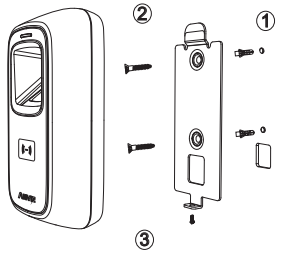
LN-M5 Leitor de Controle de Acesso Profissional

29/10/2015
V1.0

① Conteúdo da Embalagem

Leitor | Parafusos | Guia de Instruções | Cartões RFID | Conectores | Interface de Relés

② Diagrama de instalação



Passos de Instalação

1. Fure a parede seguindo as posições dos furos no painel traseiro
2. Instalar e fixar o painel traseiro, conecte os cabos relacionados
3. Fixe o leitor de controle de acesso.

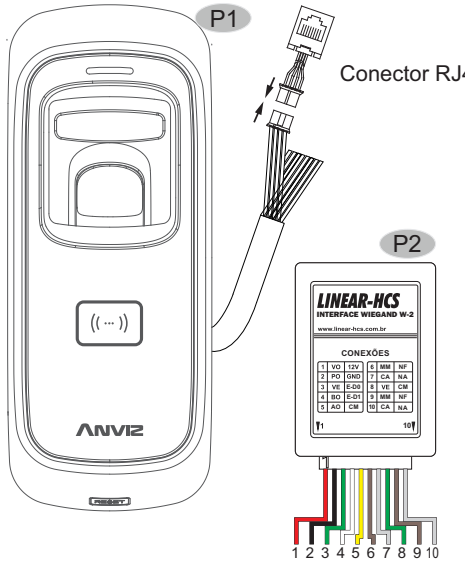
! IMPORTANTE

Atenção!

A utilização de equipamentos com reconhecimento biométrico é contraindicado para acesso a portões de garagem com entrada de veículos.
Para mais informações leia o "Termo de uso de Biometrias" disponível em
www.linear-hcs.com.br

③ Conexões

ATENÇÃO:
Siga cuidadosamente as instruções de ligação. Qualquer dano causado por ligações incorretas não estão cobertos pela garantia.



P1 Leitor LN-M5

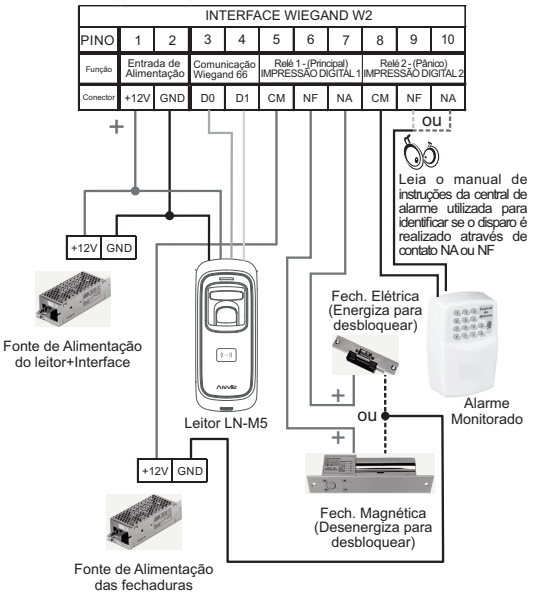
Função	Número	Cor do cabo	Descrição
Alimentação	1	Vermelho (AWG24)	DC 12V
	2	Preto (AWG24)	GND
Alarme de Violação	3	Marrom	Alarme de Violação
	4	Laranja	Alarme de Violação
Saída Wiegand 66	5	Verde	Saída DATA 0
	6	Branco	Saída DATA 1
	7	Azul	GND
	8	Preto	Wiegand utilizado na controladora Anviz
Status do LED	9	Vermelho	GND
	10	Azul Claro	LED

P2 Interface Wiegand W-2

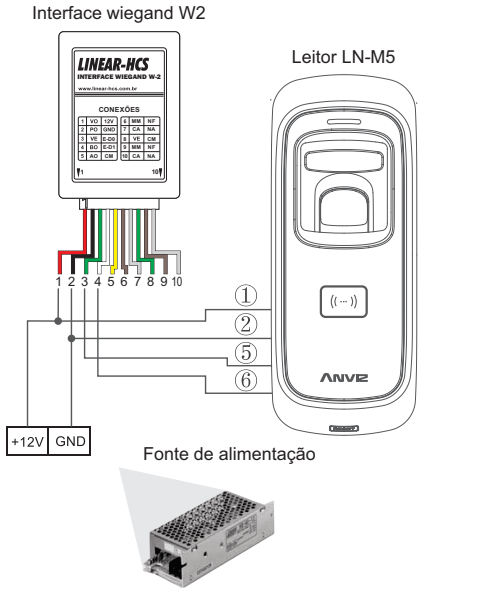
Função	Número	Cor do cabo	Descrição
Alimentação	1	Vermelho	DC 12V
	2	Preto	GND
Comunicação Wiegand 66	3	Verde	Entrada DATA 0
	4	Branco	Entrada DATA 1
Relé 1 - (Principal) IMPRESSÃO DIGITAL 1	5	Amarelo	CM
	6	Marrom	NF
	7	Cinza	NA
Relé 2 - (Pânico) IMPRESSÃO DIGITAL 2	8	Verde	CM
	9	Marrom	NF
	10	Cinza	NA

Antes de energizar os equipamentos, verifique atentamente o esquema de ligação.Qualquer produto danificado devido a erros na ligação não são cobertos pela garantia do produto. Este equipamento é montado em modelo O&M (fabricação sob solicitação) em fornecedor internacional com customização especial de firmware para a Linear-HCS.
Todos os direitos de marcas registrados pela Linear-HCS, assim como as responsabilidades de aplicação, suporte e manutenção.

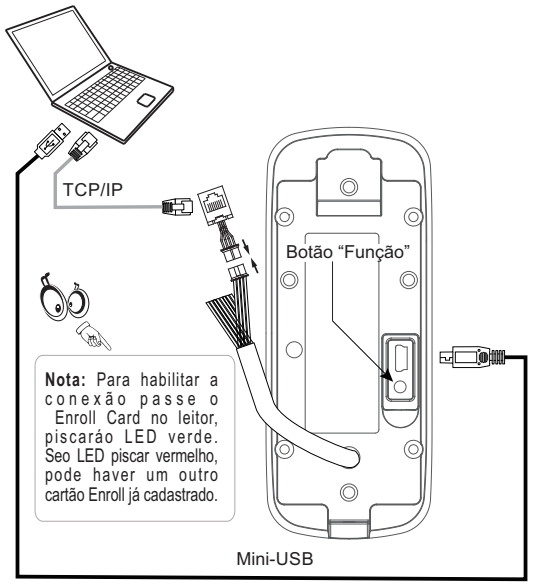
④ Leitor de Controle de Acesso e Interruptor de Alimentação


INTERFACE WIEGAND W2
PINO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Função: Entrada de Alimentação | Comunicação Wiegand 66 | Relé 1 -(Principal) IMPRESSÃO DIGITAL 1 | Relé 2 - (Pânico) IMPRESSÃO DIGITAL 2
Conector: +12V GND D0 D1 CM NF NA CM NF NA
ou
Leia o manual de instruções da central de alarme utilizada para identificar se o disparo é realizado através de contato NA ou NF
+12V GND
Fonte de Alimentação do leitor+Interface
Leitor LN-M5
Fech. Elétrica (Energiza para desbloquear)
Alarme Monitorado
ou
+12V GND
Fonte de Alimentação das fechaduras
Fech. Magnética (Desenergiza para desbloquear)

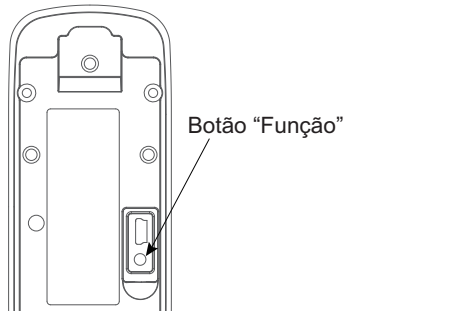
⑤ Leitor de Controle de Acesso e Interface de Relés



⑥ Comunicação com PC


TCP/IP
Botão "Função"
Nota: Para habilitar a conexão passe o Enroll Card no leitor, piscarão LED verde. Seo LED piscar vermelho, pode haver um outro cartão Enroll já cadastrado.
Mini-USB

⑦ Botão Função



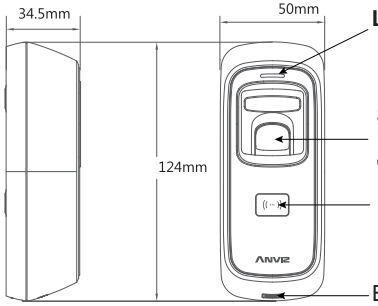
Para excluir os cartões de Cadastramento (Enroll Card) e o cartão de deletar (Delete Card), pressione e segure o botão função, será emitido um bip, mantenha o botão pressionado até ouvir uma sequência de bips.
Após a exclusão deverão ser cadastrados novos cartões mestres (Enroll Card e Delete Card) para operar o equipamento.
Ápós excluir os cartões siga conforme a figura *[10.1]* para cadastrar novos cartões mestre.

NOTA: A operação não irá eliminar todos os dados de usuários armazenados no dispositivo.

LN-M5 Leitor de Controle de Acesso Profissional

V1.0

⑧ Dimensões e características



LED
Há três cores para o status do dispositivo: Vermelho, Azul e Verde.

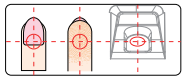
Sensor de Impressão Digital,coloque o dedo nesse local.

Leitor de cartões, passe o cartão sobre essa área.

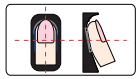
Botão Reset

⑨ Instruções de posicionamento do dedo no sensor.

- **Modo correto** (Posicione seu dedo sobre o sensor de maneira que o dedo cubra toda a superfície do sensor exercendo uma leve pressão para baixo.) :



Coloque sempre o dedo no centro do sensor.



Certifique-se de cobrir toda a superfície do sensor com o máximo de seu dedo possível.

- **Modo Incorreto:**

NÃO mova o dedo antes da luz de fundo do sensor desligar.

NÃO coloque o dedo afastado do centro da área do sensor.

NÃO coloque o dedo em ângulo

NÃO tire o dedo durante o processo de verificação da impressão digital.

NÃO use apenas a ponta do dedo.

NÃO deslize o dedo durante o processo de verificação da impressão digital

⑩ Guia de Operação

Ligação

Ao alimentar o dispositivo com 12VDC. LED azul do sensor de impressão digital pisca rapidamente e emite alertas sonoros.

Cadastramento de Cartões Mestres

- **Cadastrando Cartões "Enroll Card" e "Delete Card"(siga conforme a figura 10.1)**

Antes de iniciar o cadastramento dos usuários é necessário cadastrar os cartões "Enroll Card" e "Delete Card", estes cartões serão utilizados como "Cartões Mestre" durante a inclusão ou exclusão de cartões de usuários e impressões digitais.

Se já houver cartões "Enroll Card" e "Delete Card" cadastrados, o LED estará piscando Azul com intervalos de 5seg., caso não haja cartões cadastrados o LED estará piscando Azul rapidamente.

Para excluir os cartões "Enroll Card" e "Delete Card" consulte *[7 - Botão Função]*.

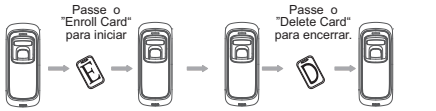

Passe o "Enroll Card" para iniciar
Passe o "Delete Card" para encerrar.
Status inicial Piscando o LED AZUL
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos
LED VERMELHO piscando
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos

Figura 10.1

Cadastramento de Usuário:

- **Cadastrando Impressões Digitais: (siga conforme a figura10.2)**

*As duas digitais são vinculadas a um único ID de usuário

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o cartão de usuário já encontra-se cadastrado.

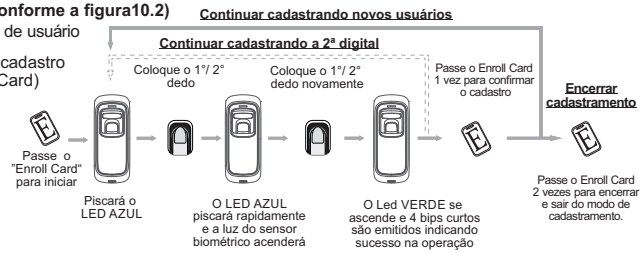

Continuar cadastrando novos usuários
Continuar cadastrando a 2ª digital
Coloque o 1°/ 2° dedo
Coloque o 1°/ 2° dedo novamente
Passe o Enroll Card 1 vez para confirmar o cadastro
Encerrar cadastramento
Passe o "Enroll Card" para iniciar
Piscará o LED AZUL
O LED AZUL piscará rapidamente e a luz do sensor biométrico acenderá
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação
Passe o Enroll Card 2 vezes para encerrar e sair do modo de cadastramento.

Figura 10.2

- **Cadastrando Cartão de Usuário: (siga conforme a figura10.3)**

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o cartão de usuário já encontra-se cadastrado.

Continuar cadastrando novos usuários
Passe o "Enroll Card" para iniciar
Passe o Cartão de Usuário
Passe o Cartão de Usuário Novamente
Passe o Enroll Card 1 vez para confirmar o cadastro
Encerrar cadastramento
Piscará o LED AZUL
O LED AZUL piscará rapidamente
O Led VERDE se ascende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação
Passe o Enroll Card 2 vezes para encerrar e sair do modo de cadastramento.

Figura 10.3

- **Cadastrando Impressão Digital+Cartão (siga conforme a figura10.4)**

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Continuar cadastrando novos usuários
Continuar cadastrando a 2ª digital
Coloque o dedo
Coloque o dedo novamente
Passe o cartão do usuário
Passe o cartão do usuário novamente
Passe o Enroll Card 1 vez para confirmar o cadastro
Encerrar cadastramento
Passe o "Enroll Card" para iniciar
Piscará o LED AZUL
O LED AZUL piscará rapidamente e a luz do sensor biométrico acenderá
O LED VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação
O LED AZUL piscará rapidamente e a luz do sensor biométrico acenderá
O LED VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação
Passe o Enroll Card 2 vezes para encerrar e sair do modo de cadastramento.

Figura 10.4

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o cartão de usuário já encontra-se cadastrado.

- **Excluir Impressão Digital ou Impressão Digital + Cartão: (siga conforme a figura10.5)**

Após finalizar a exclusão, siga excluindo outros cadastros ou passe o cartão Deletar (Delete Card) para salvar e sair.

Quando a impressão digital ou cartão de pertencer a uma ID de usuário, você pode excluir qualquer um para excluir este usuário

Nota: Se durante a exclusão o LED VERMELHO apagar-se e emitir um bip longo, significa que o usuário não existe.

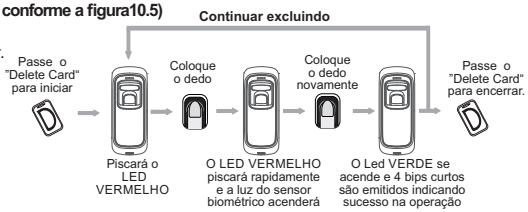

Continuar excluindo
Passe o "Delete Card" para iniciar
Coloque o dedo
Coloque o dedo novamente
Passe o "Delete Card" para encerrar.
Piscará o LED VERMELHO
O LED VERMELHO piscará rapidamente e a luz do sensor biométrico acenderá
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação

Figura 10.5

Exclusão de usuário:

- **Excluir Cartão: (siga conforme a figura10.6)**

Após finalizar a exclusão, siga excluindo outros cadastros ou passe o cartão Deletar (Delete Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante a exclusão o LED VERMELHO apagar-se e emitir um bip longo, significa que o usuário não existe.

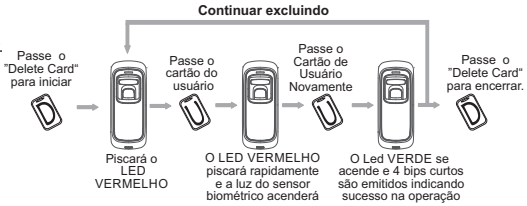

Continuar excluindo
Passe o "Delete Card" para iniciar
Passe o cartão do usuário
Passe o Cartão de Usuário Novamente
Passe o "Delete Card" para encerrar.
Piscará o LED VERMELHO
O LED VERMELHO piscará rapidamente e a luz do sensor biométrico acenderá
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação

Figura 10.6

- **Excluir todos os Usuários: (siga conforme a figura10.7)**

Ao excluir todos os usuários, impressões digitais e cartões , as configurações e parâmetros do dispositivo não são alteradas.

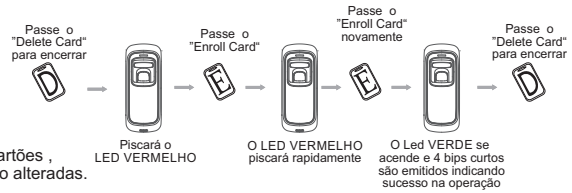

Passe o "Delete Card" para encerrar
Passe o "Enroll Card"
Passe o "Enroll Card" novamente
Passe o "Delete Card" para encerrar
Piscará o LED VERMELHO
O LED VERMELHO piscará rapidamente
O Led VERDE se acende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação

Figura 10.7